

España
La UGR libera un programa que enseña cómo los ordenadores entienden las instrucciones que les dan

27/10/2010 | EuropaPress

El Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad de Granada (UGR) ha liberado un programa que enseña cómo los ordenadores entienden las instrucciones que se les dan.

[Sé el primero en comentar esta noticia]

0 [Me gusta](#)

GRANADA, 27 (EUROPA PRESS)

El Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad de Granada (UGR) ha liberado un programa que enseña cómo los ordenadores entienden las instrucciones que se les dan.

Se trata de Sefalas (Software para la Enseñanza de las Fases de Análisis Léxico y Análisis Sintáctico), un programa que ha sido realizado por el alumno José Francisco Jódar como proyecto fin de carrera y que se emplea en la asignatura Procesadores de Lenguajes de cuarto de la Licenciatura en Informática.

Para que un ordenador entienda las instrucciones que se le imparten deben de codificarse en un lenguaje de programación, es decir, un lenguaje específico que representa las instrucciones que se le dan al ordenador. En esta asignatura se enseña qué es lo que constituye esos lenguajes y cómo se pueden escribir programas que, a su vez, permiten que el ordenador los entienda, informa la UGR en un comunicado.

El programa Sefalas, usado en la enseñanza de esta asignatura desde hace varios años, permite que el alumno comprenda mejor todas las fases por las que pasa, estos programas que digieren las órdenes que se le introducen al ordenador.

El programa, de libre distribución hasta ahora en la dirección <http://l-g.me/gy>, está a partir de la semana pasada disponible también en forma de fuentes en el lenguaje Java <http://l-g.me/lm3> y con una licencia que permite su modificación o adaptación a cualquier otro cometido, simplemente modificando esas fuentes.

De esta forma, los alumnos o profesores de cualquier universidad o centro de estudios podrán no sólo usarlo, sino también adaptarlo a su propio currículum, traducirlo a cualquier idioma, y por supuesto usarlo como base para realizar la enseñanza teórica y práctica de la comprensión de los lenguajes de programación de ordenadores.

Temas relacionados

[ESPAÑA](#)

0 [Me gusta](#)

Lo último en España

Últimas fotos



El médico de la UCI asegura que Portu estaba muy grave y tenía riesgo vital

Lo último en Twitter

[everis_es](#): ... Y también estamos en: En el foro continuo de formación para expertos en ... [más](#)

[pgcantabria2011](#): Gorostiaga: "Cantabria es, por primera vez, la Comunidad menos endeudada ... [más](#)

[fjorshen](#): RT @expansioncom: Aquí tenéis un grafiquito sencillo pero muy ilustrativo. La ... [más](#)

[visoben](#): España gobierno de izquierdas, comparar con Alemania ... [más](#)

Últimas noticias

Zaplana cree que fue "prudente" en su análisis sobre la Comunitat

11:39h - 28/10/2010 [Leer artículo completo en www.diariocriticocv.com](#)

Dos hombres armados atracan la sucursal de Caixa Galicia de Friol

11:37h - 28/10/2010 [Leer artículo completo en www.galiciae.com](#)

Especiales

MÁS RECIENTES

Huelga General

MÁS ANTIGUAS

Portada	Últimas noticias	Videos	Fotos	Gráficos	Blogs	Categorías	Lugares	Personajes
Secciones	Mundo	España	Deportes	Economía	Tecnología	Artes	Tendencias	
Servicios								